ICS 65.020.20

CCS B 31

|  |
| --- |
|  |

DB3211

镇江市地方标准

DB 3211/T ××××—××××

|  |
| --- |
|  |

大棚番茄全生物降解地膜应用技术规程

Technical code for the application of biodegradable mulching flim in Greenhouse tomato cultivation

|  |
| --- |
|  |
| （本稿完成日期：2025.3.24） |

×××× - ×× - ××发布

×××× - ×× - ××实施

镇江市市场监督管理局   发布

目  次

[前 言 I](#_Toc531185550)I

[1　范围 1](#_Toc531185550)

[2　规范性引用文件 1](#_Toc531185550)

[3　术语和定义 1](#_Toc531185550)

[4　产地选择 1](#_Toc531185550)

[5 地膜选择 1](#_Toc531185550)

[5.1颜色](#_Toc531185547)1

[5.2有效使用寿命](#_Toc531185547)1

[5.3厚度](#_Toc531185547)1

[5.4](#_Toc531185547)[宽度](#_Toc531185549) [2](#_Toc531185547)

[6　田块准备 2](#_Toc531185548)

6.1[整地施肥 2](#_Toc531185549)

[6.2](#_Toc531185547)[覆膜](#_Toc531185549) [2](#_Toc531185547)

[7　定植 2](#_Toc531185550)

[7.1种苗要求](#_Toc531185547)2

[7.2定植时间](#_Toc531185547)2

[7.3定植方式](#_Toc531185547)2

[7.4定植注意事项](#_Toc531185547)2

[8　田间管理 2](#_Toc531185548)

8.1[温湿度管理 2](#_Toc531185549)

[8.2](#_Toc531185547)[肥水管理](#_Toc531185549) [2](#_Toc531185547)

[8.3](#_Toc531185547)[整枝](#_Toc531185549) [3](#_Toc531185547)

[8.4](#_Toc531185547)[授粉](#_Toc531185549) [3](#_Toc531185547)

[8.5](#_Toc531185547)[疏果](#_Toc531185549) [3](#_Toc531185547)

[8.6](#_Toc531185547)[病虫害防治](#_Toc531185549) [3](#_Toc531185547)

[9 采收 3](#_Toc531185550)

[10 地膜处理 3](#_Toc531185550)

[11 地膜贮存 3](#_Toc531185550)

前  言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由镇江市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：镇江市园艺技术指导站、江苏丘陵地区镇江农业科学研究所。

本文件主要起草人： 陈乔、茅蓉芳、刘颖、毛利平、安林海、孙国胜、毕风兰、张振超、陶美奇。

大棚番茄全生物降解地膜应用技术规程

1. 范围

本文件规定了大棚番茄全生物降解地膜栽培技术的产地选择、地膜选择、田块准备、定植、田间管理、采收、地膜处理、地膜贮存等内容。

本文件适用于大棚番茄覆膜栽培过程中全生物降解地膜的应用。

1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB/T 35795 全生物降解农用地面覆盖薄膜

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

DB32/T 4945 作物全生物降解地膜覆盖栽培技术规程

1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地选择

应选择地势平缓、肥力中等以上、排灌方便、土层深厚、pH 6～7的田块。

5 地膜选择

地膜质量应符合GB/T 35795 规定，宜选择在江苏省或气候条件相似的周边地区进行过 3 年以上试验，并满足生产需求的全生物降解地膜产品。

5.1 颜色

越冬栽培和春提早栽培，宜选择无色全生物降解地膜；春季栽培和秋延后栽培，宜选择黑色全生物降解地膜。

5.2 有效使用寿命

选择有效使用寿命大于120d的全生物降解地膜产品。

5.3 厚度

越冬栽培和春提早栽培，宜选择厚度在0.010mm～0.012mm的全生物降解地膜。春季栽培和秋延后栽培，宜选择厚度在0.008mm～0.012mm的全生物降解地膜。

5.4 宽度

根据栽培垄面宽度，选择宽幅1.5m～2.0m的全生物降解地膜。

6 田块准备

6.1 整地施肥

整地前每667m2施有机肥3000 kg～5000kg、三元复合肥（N15-P15-K15）30 kg～50kg作为基肥。肥料施用符合NY/T 496规定。深翻土地，耕深20 cm左右。整地作畦，两畦间开浅沟，畦面铺设滴灌带。

6.2 覆膜

顺垄覆盖，膜紧贴地面，不留空隙，但不应与有机肥直接接触。膜边用土块压实，避免出现破损、覆盖不均匀等问题。

7 定植

7.1种苗要求

应选择叶色深绿发亮，茎粗壮、根系发达，具有5～7片真叶的种苗。

7.2定植时间

根据栽培季节选择适宜的定植期，定植前查看天气预报，连续有3d以上的晴天定植。

7.3定植方式

膜上打孔定植，每畦定植2行，行距60 cm～80 cm，株距25 cm～35cm。

7.4 定植注意事项

定植时应保证番茄幼苗茎叶和根系完整，定植深度以没过种苗基质块为宜，并确保番茄幼苗茎叶和根系完整，同时可根据苗情适当深栽茎部（2-10cm）。定植要浇足定苗水。

8 田间管理

8.1 温湿度管理

缓苗期进行适当通风，保证棚内白天气温为20～30℃，夜间气温为15～20℃。温度过低时应及时覆盖保温材料，温度过高时应覆盖遮阳网，保持通风。空气相对湿度控制在70%～80%。

8.2 肥水管理

定植后3～5d浇缓苗水，保证浇足浇透。追肥以水溶肥为主，在第一穗果膨大时，每667m2追三元复合肥5 ～10 kg。以后每穗果开始膨大时，每667m2追施三元复合肥15 ～ 20 kg 。肥料施用符合NY/T 496规定。

8.3 整枝

株高40cm～50cm时搭架,有序绑蔓整枝。根据设施内生产条件选择单干整枝或双干整枝。除主干以外，所有侧枝全部摘除。

8.4授粉

当番茄同一花序上有2朵花完全开放时，可用植物生长剂类激素进行蘸花。也可采用雄蜂授粉。

8.5疏果

坐果以后应及早去除畸形果和发育太晚的果实，一般每穗留4 ～6个正常果，在最后一个花序前留2片叶摘心。

8.6病虫害防治

番茄主要病害有青枯病、早疫病、晚疫病、灰霉病、叶霉病，害虫主要有斜纹液蛾、棉铃虫、螨类、蚜虫等。坚持“预防为主，综合防治”的原则，以农业防治为基础，以物理防治、生物防治等无害化防治为重点；科学应用化学防治。农药使用符合GB/T 8321的规定。

9 采收

根据番茄成熟度适时采收。

10 地膜处理

参照DB32/T 4945的规定。

11 地膜贮存

按照GB/T 35795 的规定，全生物降解地膜严禁暴晒，应在避光、阴凉、干燥、清洁处妥善保管。产品自生产之日起贮存时间为8个月。